



DaqLink, bộ ghi dữ liệu độc lập cung cấp nhiều chức năng trong một kích thước nhỏ gọn. Được xây dựng với các cảm biến nhiệt độ và độ ẩm bên trong và bốn đầu dò bên ngoài. DaqLink với chi phí thấp là giải pháp cho sự chính xác và đáng tin cậy. Phù hợp cho giám sát liên tục trong nhà và ngoài trời.

- Cảm biến bên trong để theo dõi tại chỗ.
- 4 cảm biến ngoài ghi dữ liệu 4 vị trí khác nhau chuẩn công nghiệp.
- Phím lựa chọn chế độ Run/Pause.
- 4 mức cảnh báo bằng email/SMS.
- Ghi dữ liệu theo thời gian thực, bộ nhớ lớn.
- Giám sát tại chỗ qua màn hình LCD và dữ liệu tải về qua USB.
- Pin sạc tuổi thọ dài.

www.apvco.vn

INNOVATIVE MONITORING SOLUTIONS

Giải Pháp Pháo DaqLink 4 kênh ghi dữ liệu độc lập



TIÊU CHUẨN KIỂM TRA
Chất lượng đảm bảo kiểm soát và tuân thủ các tiêu chuẩn an toàn



NGHIÊN CỨU & PHÁT TRIỂN
Nghiên cứu trong phòng thí nghiệm và công nghiệp



KHO QUÂN SỰ
Bảo trì thiết bị, kiểm tra máy móc và sản phẩm



DÂY CHUYỀN LẠNH
Đảm bảo chất lượng sản phẩm trong suốt quá trình vận chuyển



KHO
Kho hóa chất, công nghiệp và các sản phẩm dễ hư hỏng

Ghi dữ liệu độc lập với:

2

Cảm biến trong:

Nhiệt độ: -20°C đến 50°C
Humidity: 5% đến 95%

4

Ngõ vào:

4 đến 20mA
0 đến 50mV
0 đến 1V
Đầu dò nhiệt PT-100 2-dây
Đầu dò nhiệt Thermocouple J
Đầu dò nhiệt Thermocouple K
Đầu dò nhiệt Thermocouple T
Tần số
Đếm xung
Tiếp điểm

2

Ngõ ra:

Nguồn 12V
Thiết bị cảnh báo

Phần mềm DataSuite cho DaqLink

Phần mềm DataSuite cung cấp tính năng bảo mật cho sản phẩm của bạn với giám sát trực tuyến và kiểm soát toàn bộ môi trường ứng dụng.

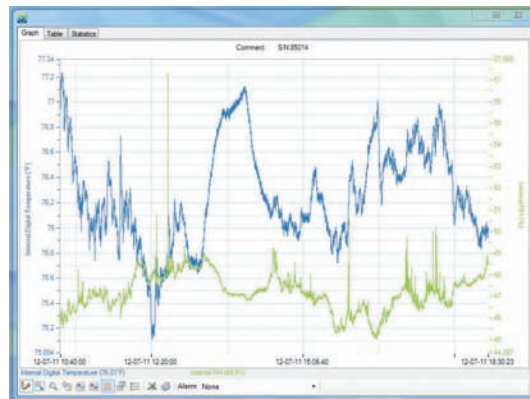
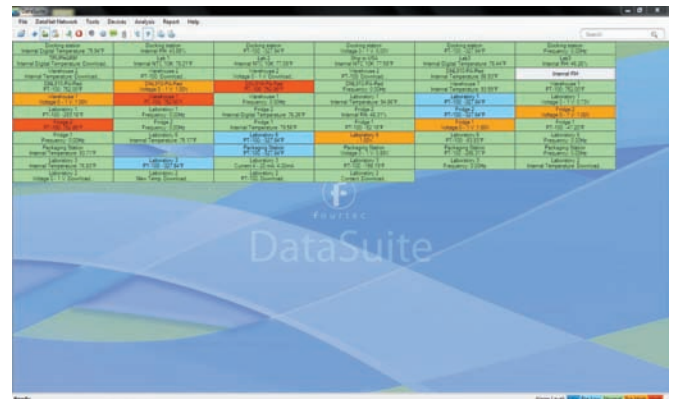
Yêu cầu hệ điều hành:
Windows® XP SP3 / Vista / 7
(32 and 64 Bit)

Yêu cầu phần cứng:
Pentium 4, 2 GHz Processor or better, 512 MB RAM, 250 MB available disk space



Chức năng hiển thị dữ liệu:

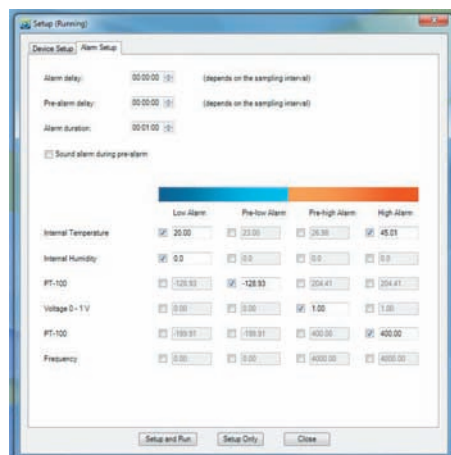
Hiển thị dữ liệu nhiều dạng theo thời gian thực (Đồ thị, dạng bảng, thống kê)

Time	Internal Temperature (°C)	Internal Humidity (%)	PT-100 (°C)	Voltage 0-1V	PT-100 (°C)	Frequency
12-07-11 10:40:00	20.00	50.00	-128.93	0.00	189.91	0.00
12-07-11 12:20:00	20.00	50.00	-128.93	0.00	189.91	0.00
12-07-11 16:06:40	20.00	50.00	-128.93	0.00	189.91	0.00
12-07-11 18:30:23	20.00	50.00	-128.93	0.00	189.91	0.00

Chức năng cảnh báo

Nhiều mức cảnh báo bằng email và SMS



Alarm Setup (Running)

Alarm delay: 00:00:00 (depends on the sampling interval)

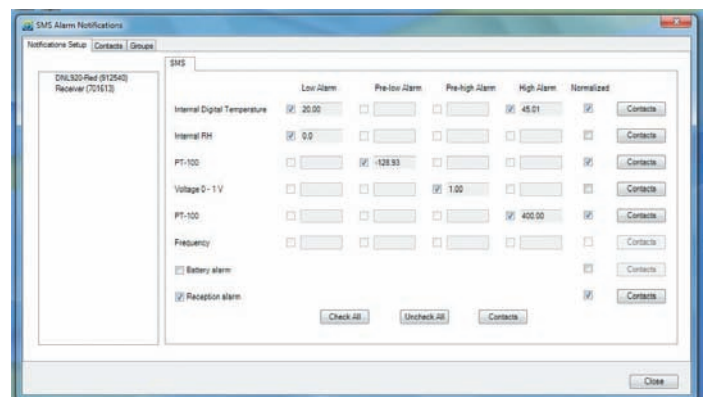
Pre-alarm delay: 00:00:00 (depends on the sampling interval)

Alarm duration: 00:01:00

☐ Sound alarm during pre-alarm

Parameter	Low Alarm	Pre-low Alarm	Pre-high Alarm	High Alarm
Internal Temperature	20.00	23.00	34.36	45.01
Internal Humidity	0.0	0.0	0.0	0.0
PT-100	-128.93	-128.93	254.41	254.41
Voltage 0-1V	0.00	0.00	1.00	1.00
PT-100	189.91	189.91	400.00	400.00
Frequency	0.00	0.00	4000.00	4000.00

Buttons: Setup and Run, Setup Only, Close



SMS Alarm Notifications

Notifications Setup: Contacts, Groups

Device: DRL300-Ped (912540) Receiver (71613)

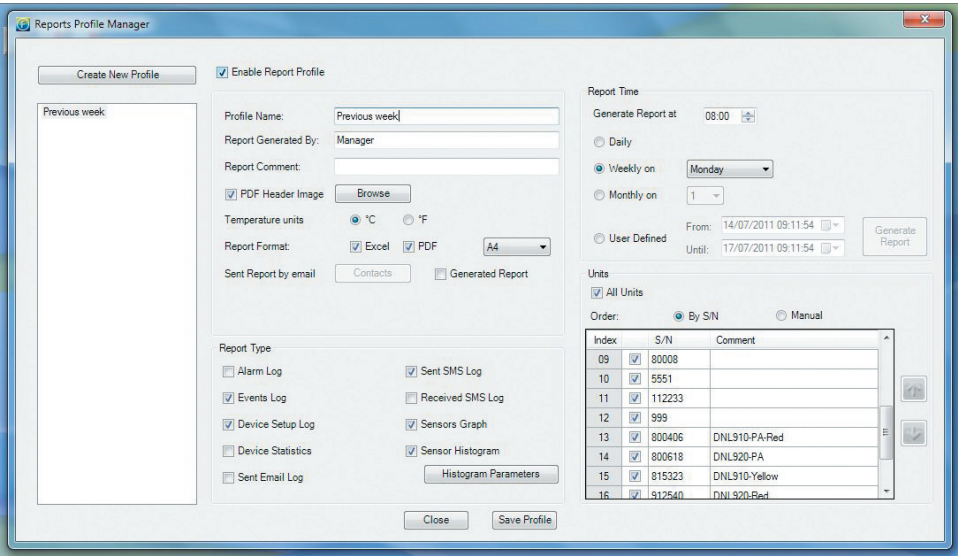
Parameter	Low Alarm	Pre-low Alarm	Pre-high Alarm	High Alarm	Normalized
Internal Digital Temperature	☒ 20.00	☐	☐	☒ 45.01	☒
Internal RH	☒ 0.0	☐	☐	☐	☒
PT-100	☐	☒ -128.93	☐	☐	☒
Voltage 0-1V	☐	☐	☒ 1.00	☐	☒
PT-100	☐	☐	☐	☒ 400.00	☒
Frequency	☐	☐	☐	☐	☐
☐ Battery alarm					☒
☒ Reception alarm					☒

Buttons: Check All, Uncheck All, Contacts, Close

Các dạng báo cáo

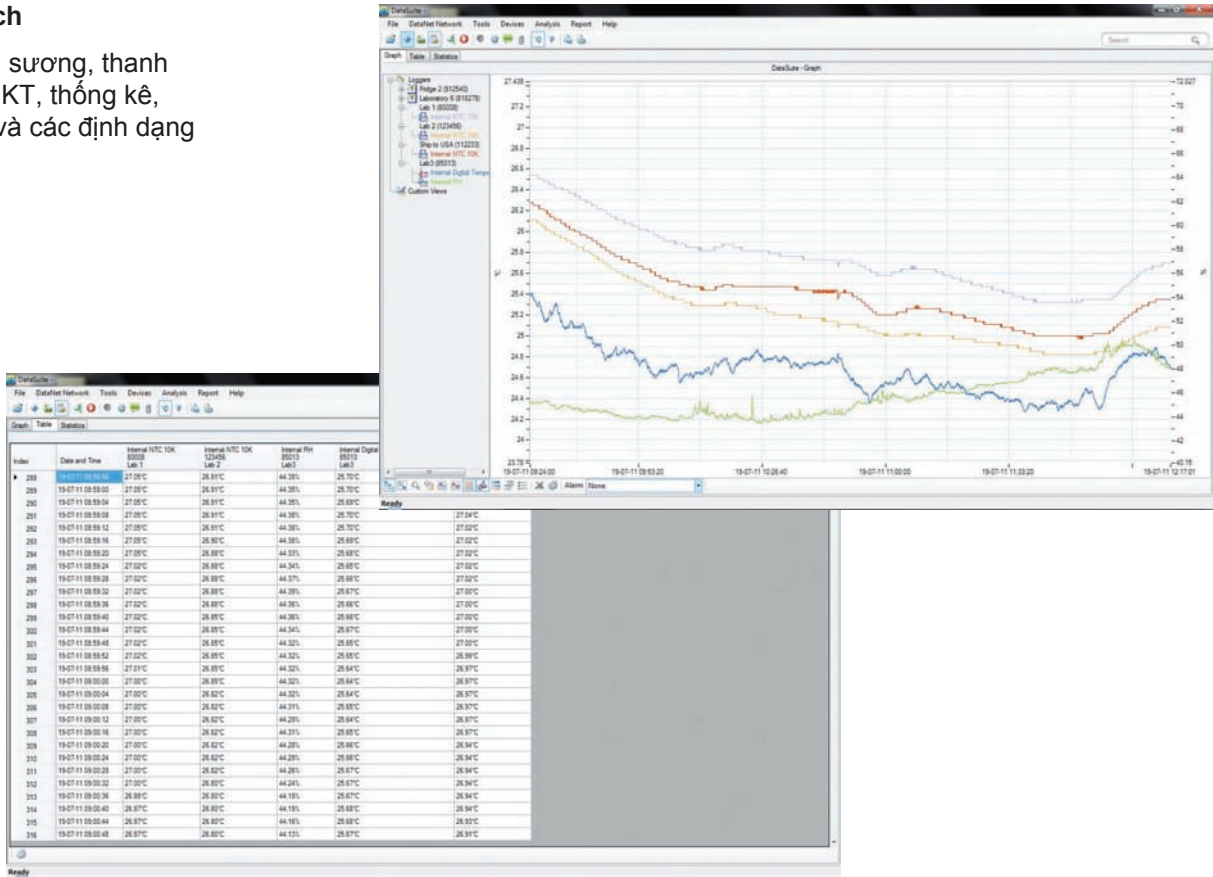
Các báo cáo cung cấp cho người sử dụng DaqLink với một giao diện trực quan cho việc tạo ra báo cáo trong đó có nhiều thông số cập nhật từ DaqLink và phần mềm.

Mỗi báo cáo có thể được gửi đến một danh sách đối tượng được lựa chọn, trong những khoảng thời gian được xác định trước, trong định dạng PDF và Excel.



Chức năng phân tích

Phân tích điểm động sương, thanh trùng FO, biểu đồ, MKT, thống kê, xuất sang file Excel và các định dạng CSV



Cơ quan quản lí thực phẩm và dược phẩm (FDA) ban hành quy định Liên bang Chương 21 , Phần 11.

DatPass

DatPass là một phần mềm quản lý người sử dụng, hỗ trợ cài đặt mật khẩu và các đặc quyền điều hành cho tất cả các phần mềm ứng dụng công nghiệp của Fourtec, đảm bảo phù hợp CFR . CFR là một cơ quan Quản lý Thực phẩm và Dược phẩm (FDA) ban hành quy định (Quy định Liên bang Chương 21, Phần 11).



DatPass Audit Trail

Thông số kỹ thuật DaqLink

Đơn vị của chiều dài và nhiệt độ là met và °C

NGỒ VÀO DBSA710, DBSA720 4 to 20 mA - Phạm vi đo: 4 đến 20mA - Độ phân giải: 47.6µA - Độ chính xác: ±0.5% - Trở kháng: 21Ω 0 to 50 mV - Phạm vi đo: 0 đến 50mV - Độ phân giải: 37µV - Độ chính xác: ±0.5% - Input impedance: 25MΩ - Maximum voltage: 3.2V 0 to 1 V - Phạm vi đo: 0 to 1 V - Độ phân giải: 200 µV - Độ chính xác: ±0.5 % - Trở kháng đầu vào: 25 MΩ - Điện áp tối đa: 3.2 V Đầu dò nhiệt PT-100 (2-dây) - Phạm vi đo: -200 đến 400 °C		Đầu dò nhiệt bên trong - Loại: DBSA710: PT-100 DBSA720: Digital - Phạm vi đo: -20 đến 50 °C - Độ phân giải: 0.1 °C - Độ chính xác: DBSA710: ±0.3 °C DBSA720: ±0.5 °C Đầu dò độ ẩm bên trong (cho DBSA720) - Phạm vi đo: 5 đến 95 % RH - Độ phân giải: 0.5 % RH - Độ chính xác: ±3 % at 10 đến 90 % RH ±5 % at 5 đến 10 % RH và 90 đến 95 % RH NGỒ RA DBSA710, DBSA720 Cung cấp nguồn 12 VDC @ 300 mA - Cầu chì bảo vệ quá tải Tiếp điểm cảnh báo - Thường mở - Điện trở khi đóng:50Ω - Tải tối đa: 50 mA, 3 V DC		THÔNG SỐ TỔNG QUÁT CỦA DAQLINK Mặt trước - Hai phím nhấn Chứng nhận - CE, FCC, IC Canada PHẦN MỀM DATASUITE CHO DAQLINK - Chạy trên nền Window. - Dữ liệu hiển thị dạng số hoặc đồ thị ở tất cả các đầu dò - Dữ liệu trực tuyến và theo thời gian thực - Các báo cáo - Định nghĩa một cảm biến mới là dòng điện và điện áp - Hiệu chỉnh thiết bị bằng phần mềm - Cài đặt hiệu chỉnh bằng tay - Tài liệu hướng dẫn trên phần mềm - Các mức cảnh báo trên đồ thị - Xuất sang dạng bảng - Chức năng phân tích, phân tích chuyên nghiệp của các dữ liệu thu thập - Cập nhật phần mềm qua cổng USB - Tích hợp phần mềm với nhiều thiết bị của Fourtec	
CHỨC NĂNG GHI - Bộ nhớ: ~59,000 mẫu (phụ thuộc vào cấu hình) - Tỉ lệ mẫu: 1s đến 18h - Khoảng cách kênh: 80dB THÔNG SỐ PHẦN CỨNG DBSA710, DBSA720 Hiển thị - LCD 2 dòng - Hiển thị 16 ký tự Chế độ ghi - Ghi đề/không ghi đề - Nhấn để ghi - Tạm dừng ghi Nguồn cung cấp - Pin sạc trong NiMH 4.8 V, 800 mAh - Nguồn cấp 12 V DC @ 300 mA 3.6 VA - Tuổi thọ pin: Lên đến 10 tháng phụ thuộc cấu hình ghi. Phạm vi nhiệt độ hoạt động -20 đến 50 °C - Chống nước và bụi: IP54 Giao tiếp với PC - Chuẩn USB 2.0 - Cáp USB mini loại B Đóng gói - Hộp nhựa ABS - Kích thước: 104 x 93 x 27 mm - Trọng lượng: 153 g - Để bàn hoặc treo tường		ORDERING INFORMATION DATA LOGGER DBSA710 Internal Temp USB logger + 4 external inputs DBSA720 Internal Temp & Humidity + 4 external inputs SENSORS/ACCESSORIES 50164 Quad Band GSM Modem (for SMS alerts) 12753 PT-100 sensor (2-wire) 2.5 m cable 12752 PT-100 sensor (2-wire) 4 m cable 12751 PT-100 sensor (2-wire) 6 m cable DT043 Temperature/Humidity probe 11304 Replacement internal battery pack 13330 Replacement 3m mini USB communication cable AD001 Replacement 100 to 240 V, 12 VDC universal power supply 13825 External Alarm Siren + Strobe 50129 Magnetic door contact sensor, for open/close alarms SOFTWARE DataSuite-DQL DataSuite software installation CD + user license + mini USB 3m communication cable DS-CFR-DQL FDA 21 CFR Part 11 compliant DatPass and DataSuite software installation CD + user licenses + mini USB 3m			